

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы вычислений							
Цель дисциплины	формирование у студентов знаний об основных алгоритмах, понятиях и определениях методов вычислений, а также практического умения решения типичных задач методов вычислений с помощью ПЭВМ средствами языка программирования Си++ .							
Задачи дисциплины	изучение теории погрешностей; изучение численных методов решения нелинейных уравнений; изучение численных методов решения систем линейных уравнений; изучение численных методов решения систем нелинейных уравнений; изучение алгоритмов интерполяции; изучение алгоритмов численного интегрирования; изучение численных методов решения задач для обыкновенных дифференциальных уравнений; изучение алгоритмов численного дифференцирования.							
Основные разделы дисциплины	Теория погрешностей Численные методы							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
8	4	0	6	0	94	4	108	
ИТОГО:		4	0	6	0	94	4	108